

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - TOÁN 10

Thời gian: 60 phút

TT	Chủ đề/Chương	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm	
			TNKQ									Tự luận							
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn										
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng		
1	Chủ đề 1. Đại số tổ hợp	1.1. Quy tắc cộng - Quy tắc nhân - Sơ đồ hình cây																	40
		1.2. Hoán vị - Chỉnh hợp		1 câu			2 ý	2 ý			1 câu	1 câu		1 câu	1	3	4		
		1.3. Tổ hợp																	
		1.4. Nhị thức Newton			1 câu				1 câu						1		1	10	
2	Chủ đề 2. Một số yếu tố thống kê và xác suất	2.1. Số gần đúng. Sai số	2 câu												2			10	
		2.2. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm cho mẫu số liệu không ghép nhóm	1 câu				2 ý	2 ý			1 câu	1 câu		3	3	1	30		

		2.3. Các số đặc trưng đo mức độ phân tán cho mẫu số liệu không ghép nhóm																
		2.4. Xác suất của biến cố trong một số trò chơi đơn giản	1 câu							1 câu						1	1	10
Tổng số câu			4	1	1	2	4	2	1	1	2	1	1	1	8	7	6	
Tổng số điểm			3.0			2.0			2.0			3.0			4.0	3.0	3.0	100
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	

Ghi chú:

Phần 1: 6 câu mỗi câu 0,5đ

Phần 2: 2 câu mỗi câu 4 ý mỗi ý 0,25đ

Phần 3: 4 câu mỗi câu 0,5đ

Phần 4: 3 câu mỗi câu 1đ

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - TOÁN 11

Thời gian: 60 phút

TT	Chủ đề/Chương	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ									Tự luận						
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn									
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết t	Hiể u	Vậ n dụ ng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	
1	Chương V	§2. Biến cố hợp và biến cố giao. Biến cố độc lập. Các quy tắc tính xác suất (1,2,3)	1 câu									1 câu			3			20
		1 câu																

2	Chương VI	§1. Phép tính lũy thừa với số mũ thực (1,2,3,4)	1 câu							1 câu		1 câu		1	1	1	20
		§2. Phép tính lôgarit (1,2)					2 ý	2 ý							2	2	10
		§3. Hàm số mũ. Hàm số lôgarit (1,2)		1 câu		2 ý		2 ý						2	1	2	15
		§4. Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit (1,2,3)							1 câu				1 câu		2	1	20
									1 câu								
3	Chương VII	§1. Định nghĩa đạo hàm. Ý nghĩa hình học của đạo hàm (1,2,3)	1 câu	1 câu	1 câu				1 câu					2		1	15
Tổng số câu			4	1	1	4	2	2	1	2	1	1	1	1	10	6	5
Tổng số điểm			3.0			2.0			2.0			3.0			4.0	3.0	3.0
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30

Ghi chú:

Phần 1: 6 câu mỗi câu 0,5đ

Phần 2: 2 câu mỗi câu 4 ý mỗi ý 0,25đ

Phần 3: 4 câu mỗi câu 0,5đ

Phần 4: 3 câu mỗi câu 1đ

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - TOÁN 12

Thời gian: 90 phút

TT	Chủ đề/Chương	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá				Tổng	Tỉ lệ % điểm
			TNKQ			Tự luận		
			Nhiều lựa chọn	Đúng - Sai	Trả lời ngắn			

			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	
1	Chương IV	§1. Nguyên hàm (1,2,3,4)	2 câu	2 câu					1 câu						1	0.5		15
		§2. Nguyên hàm của một số hàm số sơ cấp (1,2,3,4)	2 câu										1 câu	0.5		1	15	
		§3. Tích phân (1,2,3,4,5,6)			2 câu					1 câu		1 câu			1	0.5	0.5	20
		§4. Ứng dụng hình học của tích phân (1,2,3,4,5,6)	2 câu			2 ý		2 ý		1 câu					1	0.5	0.5	20
2	Chương V	§1. Phương trình mặt phẳng (1,2,3,4,5)									Câu 4		1 câu			1	0.5	15
		§2. Phương trình đường thẳng (1,2,3,4,5)	1 câu	1 câu		1 ý	1 ý	2 ý								0.5	0.5	0.5
Tổng số câu			7	3	2	3	1	4	1	2	1	1	1	1	10	6	5	
Tổng số điểm			3.0			2.0			2.0			3.0			4.0	3.0	3.0	100
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	

Ghi chú:
Phần 1: 12 câu mỗi câu 0,25đ
Phần 2: 2 câu mỗi câu 4 ý mỗi ý 0,25đ
Phần 3: 4 câu mỗi câu 0,5đ
Phần 4: 3 câu mỗi câu 1đ